Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Pará Gerada automaticamente pelo módulo Ficat, mediante os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

F224d Farias, Oséias Dias de.

Desenvolvimento de protótipo e gêmeo digital como ferramenta para um laboratório virtual com foco em modelagem e controle de sistemas dinâmicos / Oséias Dias de Farias. — 2023.

65 f.: il. color.

Orientador(a): Prof. Dr. Raphael Barros Teixeira Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) -Universidade Federal do Pará, Campus Universitário de Tucuruí, Faculdade de Engenharia Elétrica, Tucuruí, 2023.

1. sistemas de controle. 2. engenharia elétrica. 3. Aeropêndulo. 4. Gêmeo Digital. 5. protótipo. I. Título.

CDD 621.307209811